

2022

Informe de Confianza del Consumidor



EAGLE RIVER
WATER & SANITATION
DISTRICT



UPPER EAGLE REGIONAL
WATER AUTHORITY

846 Forest Road | Vail, CO 81657
970.476.7480 | erwsd.org

ERWSD, por sus siglas en inglés ID #CO0119802
UERWA, por sus siglas en inglés ID #CO0119786

Calidad de vida con agua limpia

El Distrito de agua y saneamiento de Eagle River (ERWSD, por sus siglas en inglés) y la Autoridad Regional del Agua de Upper Eagle (UERWA, por sus siglas en inglés) se complacen en presentar este Informe combinado de confianza del consumidor, que detalla la calidad del agua y los servicios que le brindamos todos los días. Nuestro objetivo constante es brindarle un suministro seguro y confiable de agua potable. El agua potable de ERWSD y UERWA cumple o supera todos los estándares de agua potable federales y estatales.



¿Qué hay en su agua antes de que la tratemos?

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales naturales y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de estas fuentes incluyen:

Contaminantes microbianos, como virus y bacterias que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas de ganado y vida silvestre.

Contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ocurrir naturalmente o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.

Pesticidas y herbicidas que pueden provenir de una variedad de fuentes, como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los usos residenciales.

Contaminantes químicos orgánicos, incluidos los químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y de la producción de petróleo, y también pueden

provenir de las estaciones de servicio, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los sistemas sépticos.

El área de servicio de agua de ERWSD es Vail y Wolcott. ERWSD también opera y mantiene, por contrato, el sistema público de agua de UERWA, que brinda servicio de agua a Arrowhead, Avon, Bachelor Gulch, Beaver Creek, Berry Creek, Cordillera, EagleVail y Edwards. Hay 18 pozos de agua subterránea y tres instalaciones de tratamiento de agua superficial en los sistemas públicos de agua de ERWSD y UERWA que tienen una capacidad de producción combinada de casi 28 millones de galones de agua potable por día. Los sistemas de agua de ERWSD y UERWA están interconectados, lo que permite que el agua se produzca y entregue a cualquiera de los sistemas. Debido a que puede recibir agua potable de cualquiera de los sistemas, revise ambas tablas de datos de calidad del agua en este informe. Este informe también está disponible en línea en erwsd.org.

Es importante que nuestros valiosos clientes estén informados sobre su servicio de agua. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente al **(970) 477-5451** si tiene preguntas sobre este informe o para programar un recorrido por nuestras instalaciones.

provenir de las estaciones de servicio, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y los sistemas sépticos.

Contaminantes radiactivos que pueden ocurrir naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas y actividades mineras.

Para garantizar que el agua del grifo sea segura para beber, la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE, por sus siglas en inglés) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua.

Las regulaciones de la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que deben brindar la misma protección para la salud pública.

Nuestras instalaciones están diseñadas para tratar contaminantes conocidos en nuestra cuenca y para cumplir o superar los requisitos federales y estatales. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente al (970) 477-5451 para obtener más información sobre nuestro sistema de suministro de agua o si tiene preguntas sobre la información presentada.

Información de salud importante

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general.

Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer que reciben quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y los bebés pueden correr un riesgo particular de contraer infecciones. Estas personas deben consultar con sus proveedores de atención médica sobre el agua potable. Para obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud, o para recibir una copia de las pautas de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) y los Centros para el Control de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) de EE. UU. sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y contaminantes microbiológicos, llame a la Oficina de Agua Potable Segura de la EPA. Línea directa al (1-800-426-4791).

Se puede esperar razonablemente que toda el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos en la salud llamando a la línea directa de agua potable segura de la EPA (1-800-426-4791) o visitando epa.gov/groundwater-and-drinking-water.

El plomo puede causar serios problemas de salud, especialmente para mujeres embarazadas y niños pequeños. El plomo en el agua potable proviene principalmente de materiales y componentes asociados con las líneas de servicio y la plomería del hogar. ERWSD y UERWA son responsables de proporcionar agua potable de alta calidad y de eliminar las tuberías de plomo, pero no pueden controlar la variedad de materiales utilizados en los componentes de plomería de su hogar. Usted comparte la responsabilidad de protegerse a sí mismo ya su familia del plomo en las tuberías de su hogar. Puede asumir la responsabilidad identificando y eliminando los materiales de plomo dentro de la plomería de su hogar y tomando medidas para reducir el riesgo de su familia. Antes de beber agua del grifo, enjuague las tuberías durante varios minutos abriendo el grifo, duchándose, lavando la ropa o lavando los platos. También puede usar un filtro certificado por un certificador acreditado por el Instituto Americano de Estándares Nacionales para reducir el plomo en el agua potable. Si le preocupa el plomo en su agua y desea que esta sea analizada, comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente del distrito al (970) 477-5451. La información sobre el plomo en el agua potable, los métodos de prueba y los pasos que puede tomar para minimizar la exposición están disponibles en epa.gov/safewater/lead.

Evaluación y protección de fuentes de agua

ERWSD y UERWA monitorean continuamente nuestras fuentes de agua y se comprometen a entregar agua potable de la más alta calidad.

El área de fuente de agua de **ERWSD** incluye una instalación de tratamiento de agua superficial y siete pozos de agua subterránea, y el área de fuente de agua de **UERWA** incluye dos instalaciones de tratamiento de agua superficial y 11 pozos de agua subterránea. Las fuentes potenciales de contaminación en nuestra área de fuente de agua incluyen: sitios de tanques de almacenamiento sobre el suelo, subterráneos y con fugas; sitios mineros existentes/abandonados; generadores de desechos peligrosos de la EPA; sitios del superfondo de la EPA; sitios contaminados abandonados por la EPA; Sitios de inventario/almacenamiento de productos químicos de la EPA, sitios de descarga de aguas residuales permitidos; residencial de alta y baja intensidad; comercial/industrial/transporte; pasto/ heno; sistemas sépticos; millas de carretera; otras facilidades; cultivos en hileras; pastos recreativos urbanos; canteras/minas a cielo abierto/ graveras; y bosques caducifolios, perennifolios y mixtos.

El estado de Colorado completó una evaluación de la fuente de agua. Los consumidores pueden obtener una copia de esta evaluación visitando el sitio web de Evaluación y Protección de Fuentes de Agua del estado en: <https://cdphe.colorado.gov/swap-assessment-phase> o comunicándose con el departamento de Servicio al Cliente al (970) 477-5451. El Informe de evaluación del agua de origen proporciona una evaluación a nivel de detección de la contaminación potencial que **podría** ocurrir. No significa que la contaminación **ha ocurrido o** ocurrirá. Podemos usar esta información para evaluar la necesidad de mejorar nuestras capacidades actuales de tratamiento de agua y prepararnos para futuras amenazas de contaminación. Esto puede ayudarnos a garantizar que se entregue agua tratada de calidad a sus hogares.

En 2021, ERWSD y otras partes interesadas de la comunidad

completaron el Plan de protección de agua de origen (SWPP, por sus siglas en inglés) de la cuenca de Gore Creek. El SWPP identificó una variedad de mejores prácticas de gestión que serán implementadas por las partes interesadas para proteger aún más la cuenca y minimizar las posibles amenazas contaminantes a la fuente de agua. Se puede obtener una copia del SWPP visitando www.erwsd.org o comunicándose con el Departamento de Servicio al Cliente al (970) 477-5451.



Resultados de las pruebas de calidad del agua de 2022

ERWSD monitorea los contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. La siguiente tabla muestra todas las detecciones encontradas en el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, a menos que se indique lo contrario. Todos están por debajo de los niveles permitidos y no hubo violaciones para el año 2022. La siguiente tabla solo enumera los contaminantes detectados; los que se analizaron, pero no se detectaron, incluyen todos los contaminantes orgánicos volátiles, inorgánicos y orgánicos sintéticos regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

El Estado de Colorado requiere que controlemos ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro, o el sistema no se considera vulnerable a este tipo de contaminación. Por lo tanto, algunos de nuestros datos, aunque representativos, pueden tener más de un año. Además, si solo se requiere una muestra, el rango y el nivel detectados se enumerarán con un solo valor.



CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	REQUISITO DE MCL O TT	MCLG	NIVEL DETECTADO		UNIDADES	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
Bacterias Coliformes Totales	No	Mensual	El sistema recolecta < 40 muestras: 1 muestra mensual positiva.	0	0		Ausente o Presente	Naturalmente presente en el medio ambiente.
Coliformes fecales y E. Coli	No	Al dar positivo para coliformes totales	Una infracción ocurre cuando una muestra de rutina y una muestra repetida, en cualquier mes dado, son coliformes totales positivas, y una también es coliforme fecal o E. Coli positiva.	0	0		Ausente o Presente	Desechos fecales humanos y animales
Instalación para beber agua de Gore Valley Beber	No	Continuamente	Máximo 0,5 NTU para cualquier medición individual.	N/A	Medición individual más alta 0,06 (septiembre)		NTU	Escorrentía del suelo
	No	Continuamente	En cualquier mes, al menos el 95 % de las muestras debe estar por debajo de 0,1 NTU.	N/A	100% TT requisito cumplidos		%	Escorrentía del suelo

TRATAMIENTO DE DESINFECCIÓN	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	REQUISITO TT	MRDL	NIVEL DETECTADO			UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE
					MUESTRAS POR DEBAJO DEL NIVEL TT	RAA	RANGO DE RAA			
Cloro en el sistema de distribución	No	Mensual	No más de 1 muestra por debajo de 0,2 ppm	4,0	0	1,36	1,35 - 1,36	ppm	280/año	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios

CONTAMINANTES RADIONUCLIDO	INFRACCIÓN	FECHA DE LA MUESTRA	MCL	MCLG	NIVEL DETECTADO		UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PROMEDIO	RANGO			
Emisores alfa brutos	No	Nov. 2018	15	0	1,07	BDL - 4,29	pCi/L	4	Erosión de depósitos naturales
Uranio combinado	No	Nov. 2018	30	0	2,0	1,7 - 2,4	ppb	4	Erosión de depósitos naturales

CONTAMINANTES DE COBRE Y PLOMO	EXCEEDS AL	FECHA DE LA MUESTRA	PERCENTIL 90 AL	MCLG	NIVEL DETECTADO		UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PERCENTIL 90	SITIOS DE MUESTRA POR ENCIMA DE AL			
Cobre	No	Ene. - Jun. 2022	1,3	1,3	0,53	0	ppm	60	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales
Plomo	No	Ene. - Jun. 2022	15	0	3,0	0	ppb	60	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales

CONTAMINANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	INFRACCIÓN	FECHA DE LA MUESTRA	MCL	MCLG	NIVEL DETECTADO		UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PROMEDIO	RANGO			
Bario	No	Set. 2022	2	2	0,035	0,035	ppm	1	Descarga de desechos de perforación; descarga de refineries de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro	No	Set. 2022	4	4	0,13	0,13	ppm	1	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	No	Set. 2022	10	10	0,3	0,1 - 0,8	ppm	6	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Sodio	N/A	Set. 2022	N/A - El sodio tiene estándares secundarios que son Directrices no exigibles para contaminantes que pueden causar efectos cosméticos o estéticos, pero no efectos sobre la salud.		6,3	6,3	ppm	1	Erosión de depósitos naturales; sal de carretera; productos químicos para el tratamiento del agua; efluentes de tratamiento de aguas residuales

CONTAMINANTES DE SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	MCL	MCLG	NIVEL DETECTADO				UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PROMEDIO DE LRAA	RANGO DE LRAA	PROMEDIO MUESTRA INDIVIDUAL	RANGO DE MUESTRAS INDIVIDUALES			
Trihalometanos Totales	No	Trimestral	80	N/A	6,83	3,05 - 9,88	7,22	1,8 - 18,0	ppb	16	Subproducto de la desinfección del agua potable
Ácidos haloacéticos totales	No	Trimestral	60	N/A	0,75	BDL - 2,63	1,24	BDL - 8,8	ppb	16	Subproducto de la desinfección del agua potable

TÉRMINOS Y ABREVIATURAS

Actividad Antimicrobiana Residual (RAA, por sus siglas en inglés) Nivel de acción (AL, por sus siglas en inglés): la concentración de un contaminante, si se excede, activa el tratamiento u otros requisitos que debe cumplir un sistema de agua.

Promedio (barra x): valor típico.

Por debajo del nivel de detección (BDL), por sus siglas en inglés): Consulte "No detectados".

Valor de cumplimiento: valor único o calculado que se utiliza para determinar si se cumple el nivel de contaminante reglamentario (p. ej., MCL). Ejemplos de valores calculados son el percentil 90, el promedio anual móvil (RAA, por sus siglas en inglés) y el promedio anual móvil local (LRAA, por sus siglas en inglés).

Alpha bruto: valor de cumplimiento de la actividad bruta de partículas alfa. Incluye radio-226, pero excluye radón 222 y uranio.

Basado en la salud: una violación de un MCL o TT.

Nivel Máximo de Contaminante (MCL, por sus siglas en inglés): El "máximo permitido" es el nivel más alto de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se establecen lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminante (MCLG, por sus siglas en inglés): El "objetivo" es el nivel de un contaminante en el agua potable, por debajo del cual no existe riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

Nivel Máximo de Desinfectante Residual (MRDL, por sus siglas en inglés): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Existe evidencia convincente de que es necesario agregar un desinfectante para controlar los contaminantes microbianos.

Objetivo de nivel máximo de desinfectante residual (MRDLG, por sus siglas en inglés): El nivel de un desinfectante de agua potable, por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Unidad de turbidez nefelométrica (NTU, por sus siglas en inglés): una medida de la claridad del agua. La turbidez superior a cinco NTU es apenas perceptible para la persona promedio.

Percentil 90: el 90% de los resultados están por debajo de este número.

No detecta (ND, por sus siglas en inglés) o por debajo del nivel de detección (BDL, por sus siglas en inglés): el análisis de laboratorio indica que el constituyente no está presente (símbolo "<" para menor que, lo mismo que ND o BDL).

No basado en la salud: una infracción que no es un MCL o TT.

No Aplicable (N/A): No aplica o no disponible.

Partes por millón (ppm, por sus siglas en inglés) o Miligramos por litro (µg/L): Una parte por millón corresponde a un minuto en dos años o un centavo en \$10,000.

Partes por billón (ppb, por sus siglas en inglés) o Microgramos por litro (Qg/L): Una parte por billón corresponde a un minuto en 2.000 años, o un centavo en \$10.000.000.

PicoCurios por Litro (pCi/L): Una medida de radiactividad en el agua.

Rango (R): Del valor más bajo al valor más alto.

Promedio anual móvil (RAA, por sus siglas en inglés): un promedio de los resultados de monitoreo de los 12 meses calendario anteriores. LRAA es un RAA de ubicación específico para un sitio de monitoreo.

Tamaño de muestra (n): número o conteo de valores (es decir, número de muestras de agua recolectadas).

Técnica de tratamiento (TT, por sus siglas en inglés): Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Variaciones y exenciones: permiso estatal para no cumplir con un MCL o una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones

Infracción: Incumplimiento de una Regulación Primaria de Agua Potable de Colorado

Resultados de las pruebas de calidad del agua de 2022

UERWA monitorea los contaminantes en su agua potable de acuerdo con las leyes federales y estatales. La siguiente tabla muestra todas las detecciones encontradas en el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022, a menos que se indique lo contrario. Todos están por debajo de los niveles permitidos y no hubo violaciones para el año 2022. La siguiente tabla solo enumera los contaminantes detectados; los que se analizaron, pero no se detectaron, incluyen todos los contaminantes orgánicos volátiles, inorgánicos y orgánicos sintéticos regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

El Estado de Colorado requiere que controlemos ciertos contaminantes menos de una vez al año porque no se espera que las concentraciones de estos contaminantes varíen significativamente de un año a otro, o el sistema no se considera vulnerable a este tipo de contaminación. Por lo tanto, algunos de nuestros datos, aunque representativos, pueden tener más de un año. Además, si solo se requiere una muestra, el rango y el nivel detectados se enumerarán con un solo valor.



CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	REQUISITO DE MCL O TT	MCLG	NIVEL DETECTADO	UNIDADES	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
Bacterias Coliformes Totales	No	Mensual	El sistema recolecta < 40 muestras: 1 muestra mensual positiva.	0	0	Ausente o Presente	Naturalmente presente en el medio ambiente.
Coliformes fecales y E. Coli	No	Al dar positivo para coliformes totales	Una infracción ocurre cuando una muestra de rutina y una muestra repetida, en un mes dado, son coliformes totales positivas y una también es coliforme fecal o E. Coli positiva.	0	0	Ausente o Presente	Desechos fecales humanos y animales
Turbidez - Instalación de agua potable de Avon	No	Continuamente	Máximo 1 NTU para cualquier medición individual.	N/A	Medición individual más alta 0,09 (marzo y mayo)	NTU	Escorrentía del suelo
	No	Continuamente	En cualquier mes, al menos el 95 % de las muestras debe estar por debajo de 0,3 NTU.	N/A	Requisito 100% TT cumplido	%	Escorrentía del suelo
Turbidez - Instalación de agua potable de Edwards	No	Continuamente	Máximo 0,5 NTU para cualquier medición individual.	N/A	Medida individual más alta 0,15 (enero)	NTU	Escorrentía del suelo
	No	Continuamente	En cualquier mes, al menos el 95 % de las muestras debe estar por debajo de 0,1 NTU.	N/A	Se cumplió el requisito de TT del 98 % (enero)	%	Escorrentía del suelo

TRATAMIENTO DE DESINFECCIÓN	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	REQUISITO DE TT	MRDL	NIVEL DETECTADO			UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE
					MUESTRAS POR DEBAJO DEL NIVEL TT	RAA	RANGO DE RAA			
Cloro en el sistema de distribución	No	Mensual	No más de 1 muestra por debajo de 0,2 ppm	4.0	0	1.13	1.13 - 1.15	ppm	360/año	Aditivo de agua utilizado para controlar los microbios

CONTAMINANTES DE COBRE Y PLOMO	EXCEDE AL	FECHA DE MUESTRA	NIVEL DE ACCIÓN DEL PERCENTIL 90	MCLG	NIVEL DETECTADO			UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PERCENTIL 90	SITIOS DE MUESTRA POR ENCIMA DE AL				
Cobre	No	Ene. -Jun. 2022	1.3	1.3	0.45	0		ppm	60	Corrosión de los sistemas de plomería del hogar; erosión de depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Plomo	No	Ene -Jun. 2022	15	0	2.2	0		ppb	60	Corrosión de sistemas de plomería domésticos, erosión de depósitos naturales

CONTAMINANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	INFRACCIÓN	FECHA DE MUESTRA	MCL	MCLG	NIVEL DETECTADO			UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
					PROMEDIO	RANGO				
Bario	No	Ago. 2022	2	2	0.058	0.044 - 0.069		ppm	3	Descarga de desechos de perforación; descarga de refineries de metales; erosión de depósitos naturales
Fluoruro	No	Ago. 2022	4	4	0.68	0.64 - 0.73		ppm	3	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; vertidos de fábricas de fertilizantes y aluminio
Nitrato	No	Ago. 2022	10	10	1.43	0.30 - 3.30		ppm	5	Escorrentía del uso de fertilizantes; lixiviación de fosas sépticas, aguas residuales; erosión de depósitos naturales
Sodio	N/A	Ago. 2022	N/A: el sodio tiene estándares secundarios que son pautas no aplicables para contaminantes que pueden causar efectos cosméticos o estéticos, pero no efectos en la salud.		11.73	9.2 - 15		ppm	3	Erosión de depósitos naturales; sal de carretera; productos químicos para el tratamiento del agua; efluentes de tratamiento de aguas residuales

CONTAMINANTES DE SUBPRODUCTOS DE DESINFECCIÓN	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	MCL	MCLG	PROMEDIO DE LRAA	RANGO DE LRAA	PROMEDIO MUESTRA INDIVIDUAL	RANGO DE MUESTRAS INDIVIDUALES	UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
Trihalometanos Totales	No	Trimestral	80	N/A	45.34	36.50 - 56.75	42.28	11-86	ppb	16	Subproducto de la cloración del agua potable
Ácidos haloacéticos totales	No	Trimestral	60	N/A	26.73	19.45 - 41.08	24.32	4.1-63	ppb	16	Subproducto de la desinfección del agua potable

SUBPRODUCTO DE DESINFECCIÓN PRECURSOR CONTAMINANTE	INFRACCIÓN	FRECUENCIA DE LA MUESTRA	REQUISITO DE TT	NIVEL DETECTADO			UNIDADES	TAMAÑO DE LA MUESTRA	FUENTE PROBABLE DE CONTAMINACIÓN
				PROMEDIO DE TT	RANGO DE TT				
Carbono orgánico total	No	Trimestral	Ratio ≥ 1.0	1.08	1.00 - 1.27		Ratio	4	Naturalmente presente en el medio ambiente.

El carbono orgánico total no tiene efectos sobre la salud. Sin embargo, el carbono orgánico total proporciona un medio para la formación de subproductos de desinfección. Estos subproductos incluyen trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAA). Beber agua que contenga estos subproductos por encima del MCL puede provocar efectos adversos para la salud, problemas hepáticos o renales o efectos en el sistema nervioso, y puede aumentar el riesgo de contraer cáncer.



Brindar servicios públicos de agua y aguas residuales eficientes, efectivos y confiables de una manera que respete el medio ambiente natural.



Operaciones y Administración

ERWSD y UERWA son gobiernos locales, corporaciones casi municipales y subdivisiones políticas del estado de Colorado. ERWSD se rige de conformidad con las disposiciones de la Ley del Distrito Especial de Colorado. UERWA fue formada por contrato intergubernamental y está organizada de conformidad con la Ley de la Autoridad del Agua.

ERWSD es propietario del sistema público de agua que brinda servicio de agua desde East Vail hasta Intermountain. UERWA es propietaria del sistema público de agua que brinda servicio de agua a sus seis Entidades Miembros (los distritos metropolitanos de Arrowhead, Beaver Creek, Berry Creek, EagleVail y Edwards, junto con

la ciudad de Avon) y a Bachelor Gulch y Cordillera. ERWSD opera y mantiene ambos sistemas públicos de agua.

Cada gobierno tiene su propia junta directiva. Una junta directiva conformada por siete miembros elegidos públicamente es responsable de la gestión y administración general de los asuntos de ERWSD. Cada Entidad miembro de UERWA nombra un director de la junta directiva de seis miembros para establecer la política y supervisar los asuntos financieros y legales. Las reuniones de la junta están abiertas al público y generalmente están programadas para el cuarto jueves de cada mes. El calendario de reuniones de la junta y otra información están disponibles en erwdsd.org o llamando al (970) 477-5451.

ESPAÑOL

Esta es información importante. Visite el sitio web ERWSD.org para obtener la **traducción al español**. Escanea el código QNR.



escanea aquí

Los ríos también necesitan agua.

Reduzca su uso.

